

ผลงานการนำเสนอผลิตภัณฑ์ทางวิชาการ
และประกาศนียบัตรรับรอง หรือโล่รางวัลที่ได้รับ ปี 2561



@ubdpc2

นวัตกรรมทางวิชาการ จำนวน 2 เรื่อง คือ

1. นวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก
2. นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0
3. ผลงานนวัตกรรมอื่นๆ ปี 2552 - 2557



เภสัชกรเชิดเกียรติ แก้วกลีกริจ

กลุ่มควบคุมโรคเขตเมืองฯ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก กรมควบคุมโรค

นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0

เชิดเกียรติ แก้วกลีกร (ภบ.เกียรตินิยมอันดับ 1) , สม.

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก กรมควบคุมโรค

บทคัดย่อ

ความเป็นมา เขตเมืองคือบริเวณลักษณะเฉพาะที่มีประชากรอยู่อาศัยอย่างหนาแน่นเป็นชุมชนระยะต่อไปสังคมเปลี่ยนไปสู่ความเป็นเมืองมากขึ้นส่งผลให้เกิดปัญหาโรคและภัยสุขภาพที่ซับซ้อน สังคมเมืองจำเป็นต้องมีการพัฒนากลไกการมีส่วนร่วมของประชาชนในการติดต่อสื่อสารรูปแบบต่างๆ ได้ตลอด 24 ชั่วโมงในการช่วยเหลือ และดำเนินกิจกรรมป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ เกิดการแบ่งปันข้อมูลความรู้ได้ทุกที่ทุกเวลา กระจายข้อมูลข่าวสารได้อย่างรวดเร็ว ตอบสนองความต้องการใช้ชีวิตของคนเมืองยุคใหม่

วัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนได้เข้าถึงบริการเชิงรุกมาตรการเตือนภัยการเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในรูปแบบสังคมสมมุติออนไลน์ขนาดใหญ่ เกิดการรับรู้ข้อมูลความเสี่ยงสุขภาพตามสถานการณ์ มีความตระหนักในการป้องกันตนเองมากขึ้น วิธีการดำเนินงาน โดยการพัฒนาต้นแบบเมืองดิจิทัลออนไลน์เตือนภัยโรคและภัยสุขภาพรูปแบบที่ทันสมัย แล้วจัดทำมาตรการเตือนภัยฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์พร้อมการเผยแพร่ปฏิสัมพันธ์สู่ประชากรในเขตเมืองอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงาน พบว่าได้ต้นแบบต้นแบบ“เมืองสุขภาพดี”ดิจิทัลออนไลน์ โดยมีลักษณะรูปแบบที่สำคัญคือใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สมัยใหม่ ฟรีเว็บล็อก <http://ubdpc2.blogspot.com> มีชุมชนเสมือนย่อยเป็นสื่อสังคมออนไลน์ คือ ชุมชน Facebook, LINE, Twitter, Google plus แล้วสร้างคุณสมบัติให้มีเครื่องมือ“ล่ามอัจฉริยะ”แปลเนื้อหาจากภาษาไทยเป็นภาษาท้องถิ่น เช่น ภาษาม้ง และภาษากลุ่มประเทศอาเซียน เช่น เมียนมา ลาว เขมร มาลายู เวียดนาม ขวา อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ รวมทั้งภาษาต่างๆ ทั่วโลกอีกกว่า 103 ภาษา เช่น จีน ญี่ปุ่น เกาหลี อังกฤษ ฝรั่งเศส สเปน เยอรมัน อาหรับ ละติน ฯลฯ ทุกคนสามารถเข้าถึงความรู้ได้โดยไร้เขตแดนทางภาษาและวัฒนธรรม มีระบบวิเคราะห์สถิติแสดงผลการปฏิสัมพันธ์ในเมืองเป็นรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และเวลาทั้งหมด เป็นรูปแบบตัวเลข แผนภูมิกราฟ เข้าถึงได้จากโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟนและคอมพิวเตอร์ มีผู้ร่วมปฏิสัมพันธ์ช่วงเดือน ตุลาคม 2560 ถึง มีนาคม 2561 จำนวน 19 เรื่อง กว่า 1,700 ครั้ง เรื่องยอดนิยมมากที่สุด 5 อันดับ เรียงจากมากไปหาน้อย คือ โรคไข้เลือดออก โรคอุจจาระร่วง อุบัติเหตุทางถนน โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคไข้หวัดใหญ่

สรุปและวิจารณ์ ต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์มีลักษณะที่สำคัญ คือ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ผสมผสานกัน ดำเนินการทางเว็บล็อก มีชุมชนย่อยเป็นสื่อสังคมออนไลน์ยอดนิยม มีเครื่องมือล่ามอัจฉริยะแปลเนื้อหาจากภาษาไทยเป็นภาษาท้องถิ่น ภาษากลุ่มประเทศอาเซียน และภาษาสำคัญต่างๆ ทั่วโลกอีกกว่า 103 ภาษา ไร้เขตแดนทางภาษาและวัฒนธรรม มีระบบวิเคราะห์สถิติอัตโนมัติเป็นตัวเลข และแผนภูมิกราฟ ปฏิสัมพันธ์ผ่านโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน และคอมพิวเตอร์ กระจายแบ่งปันข้อมูลความรู้ทางสาธารณะได้ในวงกว้าง รวดเร็ว ภายในเวลาอันสั้น ไร้รอยต่อข้อจำกัดด้านเวลาและพื้นที่ สื่อสารทางตรงถึงประชาชนเหมาะสมกับวิถีชีวิตคนเมือง ข้อเสนอแนะ ทิศทางการใช้ประโยชน์ในระยะต่อไป หน่วยงานส่วนกลางและหน่วยงานในระดับพื้นที่ ควรดำเนินการรวบรวมเทคนิควิธีการนวัตกรรมฯ นี้ แล้วประยุกต์ขยายผลกระทบคนเมืองรุ่นใหม่ผ่านช่องทางสาธารณะต่างๆ ให้กลุ่มเป้าหมายได้เข้าถึงบริการความรู้ในการป้องกันตนเอง ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม รู้วิธีการหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยง ป้องกันตนเองล่วงหน้า จะช่วยลดหรือบรรเทาความรุนแรงของโรคและภัยสุขภาพ มุ่งสู่สังคมเมืองสุขภาพดีถ้วนหน้า

คำสำคัญ : เขตเมือง , ออนไลน์, โรคและภัยสุขภาพ, นวัตกรรม,

ประกาศนียบัตร และภาพการนำเสนอ “ระดับหน่วยงาน” รูปแบบโปสเตอร์
เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0
ประชุมวิชาการตลาดนัดความรู้ครั้งที่ 1 / 2561
วันที่ 19 เมษายน 2561 ณ ห้องประชุมพิษณุธารา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก



ประกาศนียบัตร และภาพการนำเสนอ “ระดับเขต” รูปแบบโปสเตอร์
เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0
ประชุมวิชาการป้องกันควบคุมโรค เขตสุขภาพที่ 2 “นวัตกรรมก้าวหน้า วิชาการก้าวไกล เพื่อคนไทยสุขภาพดี 4.0”
วันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน อ.เมือง จ. พิษณุโลก



ประกาศนียบัตรรางวัลชมเชย และการนำเสนอ และภาพการนำเสนอ “ระดับภาคเหนือ” รูปแบบโปสเตอร์
เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดีดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0
ประชุมวิชาการวิจัยเครือข่ายภาคเหนือ Seamless Research
วันที่ 3 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมท็อบแลนด์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก



ประกาศนียบัตร **และโล่รางวัลดีเด่น** รวมทั้งภาพการนำเสนอ “ระดับประเทศ” รูปแบบ Innovation
เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพดิจิทัลออนไลน์ยุคใหม่ Thailand 4.0
ประชุมวิชาการและมหกรรมแสดงผลงาน 100 ปี การสาธารณสุขไทย
ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการ อิมแพคเมืองทองธานี นนทบุรี



รายชื่อผู้ที่ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานนวัตกรรม /สิ่งประดิษฐ์(Innovation Presentation)
จำนวน 13 รางวัล

| สาขา | จำนวน รางวัล | รายชื่อผู้รับรางวัล | เรื่องนำเสนอ |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| สุขภาพกับสังคม/การขับเคลื่อน นโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพ | 1 | เชิดเกียรติ แก้วกลีกริจ | -นวัตกรรมการพัฒนาต้นแบบเมืองสุขภาพ ดิจิทัลออนไลน์ยุค Thailand 4.0 |



นวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก
เชิดเกียรติ แก้วกลีกร (ภบ.เกียรตินิยมอันดับ 1) , สม.
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 พิษณุโลก

บทคัดย่อ

ความสำคัญของปัญหา จังหวัดพิษณุโลก มีเมืองใหญ่ ๒ แห่งที่มีประชากรอยู่อาศัยหนาแน่นเกิน ๑๐,๐๐๐ คน ในปี ๒๕๕๘ มีอัตราป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์หลัก ๕ โรคหลัก (หนองในแท้, หนองในเทียม, ซิฟิลิส, แผลริมอ่อน , ฝีมะม่วง) จำนวน ๕๙.๖ ต่อแสนประชากร โดยเฉพาะในเขตเมืองใหญ่มีส่วนผู้ป่วยโรคนี้มากถึงร้อยละ ๖๗ ของผู้ป่วยทั้งจังหวัด วัตถุประสงค์ของการศึกษา เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้เข้าถึงบริการเชิงรุกคัดกรองโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ รับรู้สถานะระดับความเสี่ยงของตนเอง ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ได้เพิ่มขึ้น สร้างความตระหนักในการป้องกันโรคติดต่อด้วยตนเอง วิธีการศึกษา โดยการสร้างแบบประเมินความเสี่ยงสุขภาพทางเพศตนเองในเขตเมืองฯ แล้วให้ผู้เชี่ยวชาญ ผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ พัฒนานวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ แล้วทดลองและสนับสนุนการใช้รูปแบบฯ

ผลการศึกษา พบว่าได้ค้นหานวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์มีลักษณะที่สำคัญ คือ ใช้ฟรีเว็บไซต์ <http://www.onlineassessmenttool.com> ในการพัฒนา มีข้อคำถามจำนวน ๑๕ ข้อ เพื่อให้ระบบออนไลน์ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับวิถีชีวิตของคนเมือง สร้างภาพคิวอาร์โค้ดเชื่อมกับ URL <https://t.co/X7tf7iww2s> ของแบบสอบถามออนไลน์ จากนั้นดำเนินการทดลองการใช้รูปแบบ โดยกระจายคิวอาร์โค้ดผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Youtube , Google plus, Line, Twitter ผู้ประชาชน สามารถประเมินตนเองผ่านโทรศัพท์มือถือสมาร์ทโฟน เมื่อให้ข้อมูลครบแล้วระบบจะแสดงผลเป็นร้อยละทันทีว่า เสี่ยงน้อย เสี่ยงปานกลาง เสี่ยงมาก เสี่ยงมากที่สุด พร้อมมีคำแนะนำการปฏิบัติตัวและการเข้าสู่ระบบบริการสุขภาพ จากนั้นสนับสนุนใช้รูปแบบฯ โดยกลุ่มสื่อสารความเสี่ยงฯ ของหน่วยงาน และร้านยาคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ในกลุ่มเป้าหมายเสี่ยงสูงเยาวชน รวมทั้งขยายผลทางเทคนิคในเวทีทางวิชาการกับผู้ปฏิบัติงาน พบว่ารูปแบบนี้ฯ สามารถช่วยคัดกรองผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ได้ทั้งเพศชาย และหญิง ส่งต่อเข้าสู่ระบบบริการสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สรุปและวิจารณ์ นวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ในเขตเมืองฯ นี้ มีลักษณะที่สำคัญ คือ ดำเนินการทางเว็บไซต์ เผยแพร่กระจายภาพคิวอาร์โค้ดผ่านทางสื่อสังคมออนไลน์ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีผสมผสานเกื้อกูลซึ่งกันและกัน แบ่งปันสู่สาธารณะได้ในวงกว้างเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้ทุกระดับได้ภายในเวลารวดเร็ว กลุ่มเสี่ยงสามารถประเมินตนเองผ่านโทรศัพท์มือถือชนิดสมาร์ทโฟนที่ใด เวลาใดก็ได้ ไร้ขอบเขตข้อจำกัดด้านเวลาและสถานที่ เหมาะสมกับวิถีชีวิตคนเมือง สื่อสารทางตรงถึงประชาชนได้มากขึ้น ถ้าจะให้ข้อมูลตามจริง ไม่รู้สึกกระดากอายในการให้ข้อมูลตามจริง เนื่องจากไม่ต้องเปิดเผยความลับเฉพาะตนต่อหน้าผู้อื่น เปิดโอกาสในการรับรู้สถานะสุขภาพของตนเอง ข้อเสนอแนะ ทิศทางการใช้ประโยชน์ในระยะต่อไป สำนักวิชาการ สังกัดกรมควบคุมโรค และหน่วยงานในระดับพื้นที่ ควรใช้ประโยชน์จากการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ฯ ที่ได้พัฒนาไว้ โดยการศึกษาต่อยอดประยุกต์ ขยายผล สร้างกลุ่มเป้าหมายเสี่ยงรับข่าวสารเจาะจง เผยแพร่อย่างสม่ำเสมอ กระตุ้นให้เข้าถึงบริการเชิงรุกรับรู้สถานะความเสี่ยงสุขภาพทางเพศด้วยตนเอง สร้างความตระหนักการป้องกันโรค รู้วิธีการหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรค ป้องกันตนเองล่วงหน้า ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม จะช่วยลดหรือบรรเทาความรุนแรงการเกิดโรค และการป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ได้อย่างมาก

คำสำคัญ : โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ , การประเมินผล , ออนไลน์

ประกาศนียบัตร และภาพการนำเสนอ “ระดับเขต” รูปแบบโปสเตอร์

เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก
ประชุมวิชาการป้องกันควบคุมโรค เขตสุขภาพที่ 2 “นวัตกรรมก้าวหน้า วิชาการก้าวไกล เพื่อคนไทยสุขภาพดี 4.0”
วันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมอมรินทร์ลากูน อ.เมือง จ. พิษณุโลก



ประกาศนียบัตร และ **รางวัลชมเชย** รวมทั้งภาพการนำเสนอ “ระดับภาคเหนือ” รูปแบบโปสเตอร์
เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก
ประชุมวิชาการวิจัยเครือข่ายภาคเหนือ Seamless Research
วันที่ 3 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมท็อบแลนด์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก



ประกาศนียบัตร และ รางวัลชมเชย รวมทั้งภาพการนำเสนอ “ระดับภาคเหนือ” รูปแบบโปสเตอร์ (ต่อ)
เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนาแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก



ประกาศนียบัตร รวมทั้งภาพการนำเสนอ “ระดับประเทศ” รูปแบบ Innovation
เรื่อง นวัตกรรมการพัฒนารูปแบบประเมินตนเองออนไลน์ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์เขตเมืองพิษณุโลก
ประชุมวิชาการและมหกรรมแสดงผลงาน 100 ปี การสาธารณสุขไทย
ณ ศูนย์แสดงนิทรรศการ อิมแพคเมืองทองธานี นนทบุรี



วิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค

เชิดเกียรติ แก้วกลสิกิจ, ภบ.(เกียรตินิยมอันดับ ๑) , สม.

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค

แผนปฏิบัติการ ๔ ปี (๒๕๕๔-๒๕๕๘) กรมควบคุมโรค มีประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญ คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสื่อสารสาธารณะและประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงและได้ผลเพื่อป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารสุขภาพสู่สื่อสารสาธารณะต่างๆ ให้ประชาชนทราบอยู่ตลอดเวลา ปัจจุบันมีการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการสื่อสารอย่างรวดเร็ว และการขยายตัวของประชากรยุคดิจิทัล ทำให้ช่องทางการสื่อสารสาธารณะเปลี่ยนแปลงไปมาก ประชาชนแสวงหาทางเลือกใหม่ๆ ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโดยไม่ยึดติดกับสื่อกระแสหลักโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ อย่างแต่ก่อน

วัตถุประสงค์การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อศึกษารูปแบบวิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค วิธีการที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค้นหาวิธีปฏิบัติการพัฒนาพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลทางเว็บไซต์ และเทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่ ของหน่วยงานในสังกัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค เป็นเวลา ๑๒ เดือน ระหว่างเดือน กันยายน ๒๕๕๕ ถึง สิงหาคม ๒๕๕๖

ผลการศึกษาการดำเนินงาน พบวิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศรูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค ๓ รูปแบบที่สำคัญ คือ รูปแบบที่ ๑ ทางเว็บไซต์ ได้แก่ ข่าวสุขภาพเพื่อสื่อมวลชนที่ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันสม่ำเสมอ คลังข้อมูลออนไลน์ ฐานข้อมูลความเสี่ยงเพื่อการพยากรณ์โรค ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โรคเชิงพื้นที่ ฐานข้อมูลสารสนเทศสื่อประชาสัมพันธ์ การทำสำเนาข่าวข่าวสารสุขภาพไปเผยแพร่ทางเว็บไซต์หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง การใช้ระบบอาร์เอสเอส (RSS: Really Simple Syndication) ส่งออกข่าวอัตโนมัติ รองรับการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตไร้ข้ามคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รูปแบบที่ ๒ ทางสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ เฟสบุ๊กแฟนเพจข่าว ทวิตเตอร์ข่าว ยูทูปภาพข่าวเคลื่อนไหว บล็อกข้อมูลโรคที่สำคัญ การส่งอิเล็กทรอนิกส์แม่แบบกลุ่ม เพื่อกระจายข่าวสารสุขภาพออกไปจำนวนมากแบบไม่มีที่สิ้นสุด รูปแบบที่ ๓ นวัตกรรมการพัฒนา ได้แก่ เพลงรณรงค์สู่โรคในระบบคลาวด์ วิดีทัศน์สปอตสั้นและสารคดีสู่โรคทางยูทูป เอสเอ็มเอสส่งข่าวจากระบบออนไลน์ แอปพลิเคชันข่าวทางโทรศัพท์มือถือชนิดสมาร์ตโฟน คิวอาร์โค้ด (QR: Quick Response Code) ที่สแกนรูปแปลงเข้าสู่ข้อมูลข่าวสารสุขภาพอย่างรวดเร็ว ตามลำดับ

สรุปและวิจารณ์ วิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค ของ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค มี ๓ รูปแบบที่สำคัญ คือ ทางเว็บไซต์ ทางสื่อสังคมออนไลน์ และนวัตกรรมการพัฒนา โดยทั้ง ๓ ระบบทำงานเชื่อมผสานต่อเนื่องกลมกลืนซึ่งกันและกัน เป็นช่องทางแห่งการแบ่งปันส่งออกความรู้ข้อมูลข่าวสารสุขภาพจากหน่วยงานสู่สาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถใช้สื่อสารความเสี่ยงได้ทั้งในภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ กระจายเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้ทุกระดับได้ภายในเวลาอันสั้น ไร้ขอบเขตเวลาและพื้นที่ เปิดโอกาสในการรับทราบข่าวสารสุขภาพได้แพร่หลาย สื่อสารทางตรงถึงประชาชนได้มากขึ้น

ข้อเสนอแนะ ทิศทางการใช้ประโยชน์ในระยะต่อไป หน่วยงานควรมุ่งการใช้ประโยชน์จากสื่อสารสนเทศสมัยใหม่ ๓ รูปแบบที่พัฒนาไว้ สร้างกลุ่มรับข่าวเฉพาะที่ตรงเป้าหมาย เผยแพร่ข่าวสารเชิงความรู้เน้นสร้างเนื้อหาข่าวสารที่มีความแปลกใหม่อีกแนวและน่าสนใจ ย้ำเตือนการป้องกันโรคที่ถูกต้องซ้ำๆ เป็นประจำบ่อยครั้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างให้ประชาชนเกิดการจดจำนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งกระตุ้นให้ประชาชนรุ่นใหม่สนใจสื่อสารสนเทศสาธารณะ ได้รับรู้และมีความตระหนักถึงความรุนแรงและอันตรายของโรคสำคัญ ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม รู้วิธีการหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรค ป้องกันตนเองล่วงหน้า รวมถึงการดูแลสุขภาพตนเองและครอบครัว เมื่อเจ็บป่วย จะช่วยลดหรือบรรเทาความรุนแรงการเกิดโรค การป่วยและการตายได้อย่างมาก

คำสำคัญ สื่อสารความเสี่ยง, เทคโนโลยีสารสนเทศ, ป้องกันโรค, ควบคุมโรค

ประกาศนียบัตรอื่นๆ ปี 2556 นำเสนอระดับกรม รูปแบบโปสเตอร์
วิธีการปฏิบัติที่เป็นเลิศในการพัฒนารูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะสมัยใหม่
เพื่อการป้องกันควบคุมโรค
งานประชุมวิชาการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
วันที่ 24-25 กันยายน 2556
ณ ลานเอนกประสงค์ กรมควบคุมโรค จังหวัดนนทบุรี



นวัตกรรมการพัฒนาแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค

เชิดเกียรติ แก้วกลักสิกิจ, ภบ.(เกียรตินิยมอันดับ ๑) , สม.

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค

แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี (๒๕๕๔-๒๕๕๘) กรมควบคุมโรค มีประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญ คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสื่อสารสาธารณะและประชาสัมพันธ์อย่างทั่วถึงและได้ผลเพื่อป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ โดยการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารสุขภาพสู่สื่อสารสาธารณะต่างๆ ให้ประชาชนทราบอยู่ตลอดเวลา ปัจจุบันมีการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยีการสื่อสารอย่างรวดเร็ว และการขยายตัวของประชากรยุคดิจิทัล ทำให้ช่องทางการสื่อสารสาธารณะเปลี่ยนแปลงไปมาก ประชาชนแสวงหาทางเลือกใหม่ๆ ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโดยไม่ยึดติดกับสื่อกระแสหลักโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ อย่างแต่ก่อน

วัตถุประสงค์การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เพื่อศึกษานวัตกรรมพัฒนาแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค วิธีการที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ค้นหาวัตกรรมการพัฒนาแบบการสื่อสารความเสี่ยง โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลทางเว็บไซต์ และเทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่ ของหน่วยงานในสังกัด สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค เป็นเวลา ๑๒ เดือน ระหว่างเดือน กันยายน ๒๕๕๕ ถึง สิงหาคม ๒๕๕๖

ผลการศึกษาการดำเนินงาน พบนวัตกรรมแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค ๓ รูปแบบที่สำคัญ คือ รูปแบบที่ ๑ ทางเว็บไซต์ ได้แก่ ข่าวสุขภาพเพื่อสื่อมวลชนที่ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันสม่ำเสมอ คลังข้อมูลออนไลน์ ฐานข้อมูลความเสี่ยงเพื่อการพยากรณ์โรคระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โรคเชิงพื้นที่ ฐานข้อมูลสารสนเทศสื่อประชาสัมพันธ์ การทำสำเนาข่าวข่าวสารสุขภาพไปเผยแพร่ทางเว็บไซต์หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง การใช้ระบบอาร์เอสเอส (RSS: Really Simple Syndication) ส่งออกข่าวอัตโนมัติ รองรับการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตไร้ข้ามคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รูปแบบที่ ๒ ทางสื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ เฟสบุ๊กแฟนเพจข่าว ทวิตเตอร์ข่าว ยูทูปภาพข่าวเคลื่อนไหว บล็อกข้อมูลโรคที่สำคัญ การส่งอิเล็กทรอนิกส์แบบกลุ่ม เพื่อกระจายข่าวสารสุขภาพออกไปจำนวนมากแบบไม่มีที่สิ้นสุด รูปแบบที่ ๓ นวัตกรรมพัฒนา ได้แก่ เพลงรณรงค์สู่โรคในระบบคลาวด์ วิดีทัศน์สปอตสั้นและสารคดีสู่โรคทางยูทูป เอสเอ็มเอสส่งข่าวจากระบบออนไลน์ แอปพลิเคชันข่าวทางโทรศัพท์มือถือชนิดสมาร์ตโฟน คิวอาร์โค้ด (QR: Quick Response Code) ที่สแกนรูปแปลงเข้าสู่ข้อมูลข่าวสารสุขภาพอย่างรวดเร็ว ตามลำดับ

สรุปและวิจารณ์ นวัตกรรมพัฒนาแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่เพื่อการป้องกันควบคุมโรค ของ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ พิษณุโลก กรมควบคุมโรค มี ๓ รูปแบบที่สำคัญ คือ ทางเว็บไซต์ ทางสื่อสังคมออนไลน์ และนวัตกรรมพัฒนา โดยทั้ง ๓ ระบบทำงานเชื่อมประสานต่อกันอยู่ไขว้ซึ่งกันและกัน ส่งออกข้อมูลข่าวสารสุขภาพจากหน่วยงานสู่สาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถสื่อสารความเสี่ยงทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขได้อย่างรวดเร็ว ทันต่อสถานการณ์ กระจายเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยงได้ทุกระดับได้ภายในเวลาอันสั้น ไร้ขอบเขตเวลาและพื้นที่ เปิดโอกาสในการรับทราบข่าวสารสุขภาพได้แพร่หลาย สื่อสารทางตรงถึงประชาชนได้มากขึ้น

ข้อเสนอแนะ ทิศทางการใช้ประโยชน์ในระยะต่อไป หน่วยงานควรมุ่งการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณสุขสมัยใหม่ที่พัฒนาไว้ โดยการเผยแพร่ข่าวสารเชิงความรู้เน้นสร้างเนื้อหาข่าวสารที่มีความแปลกใหม่ฉีกแนวและน่าสนใจ ย้ำเตือนการป้องกันโรคที่ถูกต้องซ้ำๆ เป็นประจำบ่อยครั้งอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างให้ประชาชนเกิดการจดจำนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน รวมทั้งกระตุ้นให้ประชาชนรุ่นใหม่สนใจสื่อสารสนเทศสาธารณะได้รับรู้และมีความตระหนักถึงความรุนแรงและอันตรายของโรคสำคัญ ปรับเปลี่ยนทัศนคติและพฤติกรรม รู้วิธีการหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรค ป้องกันตนเองล่วงหน้า รวมถึงการดูแลรักษาตนเองและครอบครัวเมื่อเจ็บป่วย จะช่วยลดหรือบรรเทาความรุนแรงการเกิดโรค การป่วยและการตายได้อย่างมาก

คำสำคัญ สื่อสารความเสี่ยง, เทคโนโลยีสารสนเทศ, ป้องกันโรค, ควบคุมโรค

ประกาศนียบัตรอื่นๆ ปี 2557 นำเสนอระดับประเทศ รูปแบบโปสเตอร์
นวัตกรรมการพัฒนาในรูปแบบการสื่อสารความเสี่ยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสาธารณะสมัยใหม่
เพื่อการป้องกันควบคุมโรค
งาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2557 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
วันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2557
ณ อิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี



ประกาศนียบัตรอื่นๆ ปี 2552 นำเสนอระดับจังหวัด รูปแบบโปสเตอร์
เรื่อง ผลการพัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ติดเชื้อเอชไอวีและผู้ป่วยเอดส์
ด้วยโปรแกรม HIVQUAL-T ปีงบประมาณ 2549 – 2550 ใน 7 โรงพยาบาลน่าน
ประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 12 โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก
วันที่ 6 พฤศจิกายน 2552
ณ โรงพยาบาลพุทธชินราช อ.เมือง จ.พิษณุโลก

